



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PERBEDAAN HASIL BELAJAR FISIKA SISWA KELAS XI DENGAN MENGGUNAKAN MEDIA MACROMEDIA FLASH DAN MICROSOFT POWERPOINT DI SMAN 1 KARANG BARU ACEH TAMIANG

ABSTRACT

Kata kunci : macromedia flash, microsoft powerpoint, hasil belajar

Penelitian ini dilakukan untuk meningkatkan hasil belajar siswa yang cenderung masih rendah karena guru masih menggunakan metode konvensional dalam mengajar meskipun fasilitas tersedia lengkap. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil belajar fisika siswa kelas XI antara yang diajarkan menggunakan media Macromedia Flash dan Microsoft Powerpoint di SMA Negeri 1 Karang. Penelitian ini merupakan penelitian kuasi eksperimen (ekperimen semu) dengan populasi siswa kelas XI di SMA Negeri 1 Karang Baru Aceh Tamiang. Sampel penelitian diambil menggunakan teknik acak sehingga diperoleh kelas XI IPA 1 yang berjumlah 30 siswa sebagai kelas eksperimen dan kelas XI IPA 2 yang berjumlah 28 siswa sebagai kelas kontrol . Pengumpulan data penelitian dilakukan dengan menggunakan tes hasil belajar (25 butir pilihan berganda) pada materi usaha dan energi. Hasil analisis data menggunakan Uji-t dua pihak, diperoleh hasil belajar hasil belajar kelas eksperimen berbeda dengan hasil belajar kelas kontrol dengan $t_{hitung} = 5,17 > t_{tabel} = 2,00$ pada taraf signifikan 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan hasil belajar fisika siswa kelas XI yang diajarkan menggunakan media Macromedia Flash dan Microsoft Powerpoint di SMA Negeri 1 Karang Baru.